

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

નાનાં વિદેશી

Korean Language Declaration

아이 치명된 발열자고서, 본인은 하기 심각을 선언합니다.

본연의 거주지, 우승 주도 및 국적은 본인의 성명 아래에 기재된 것과
다르지 않습니다.

본인은 하기 명시된 항목에 대한 특허권 침구 또는 주제의 최초 원래 단독 발명자이거나 (여기에 한 이동만이 기재된 경우) 또는 최초 원래 공동 발명자임을 (여기에 여러 이동이 기재된 경우) 확인합니다.

As a below named Inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

**ALD APPARATUS AND ALD METHOD FOR
MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE**

다음 난이 책크되어 있지 않으면 온 살영의 명세서가 여기에 첨부됩니다.

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

여한증구 출원번호 또는 PCT 국제 출원번호는

_____로
_____업에 출원되었고
_____일에 기정되었음
(해당 경우)

본인은 살기 기정에 의해 수경된 살기 면역서는 둘은 품어 청구의 내용을
검사 받으며 이에 맞음을 확인합니다

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

본인은 일방 규정 흐드인 제377장의 제1.56항에 의거하여 드디어 차격에
관한 자료 경보를 공기업 의무로 인정합니다.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

This collection of information is required by 37 CFR 1.63. The information is required to obtain or retain a benefit by the public which is to file (and by the USPTO to process) an application. Confidentiality is governed by 35 U.S.C. 122 and 37 CFR 1.14. This collection is estimated to take 24 minutes to complete, including gathering, preparing, and submitting the completed application form to the USPTO. Time will vary depending upon the individual case. Any comments on the amount of time you require to complete this form and/or suggestions for reducing this burden, should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, U.S. Department of Commerce, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner for Patents, Washington, DC 20231.

Korean Language Declaration

본인은 외국인 특허 출원(들)이나 발명자의 충당서 간편 경우에는 미합중국
코드인 제35장의 제17.9(a)-(d) 항이나 제365(b) 항에 의거하여 또는
미합중국 이외에 적어도 한 국가를 지정하는 PCT 국제 출원의 경우에는
제365(a) 항에 의거하여 하기 명시된 특허 출원의 외국 우선권을
주장하며, 외국인 특허 출원, 발명자 충당서 또는 우선권이 주장되는
출원일 이전에 제출된 PCT 국제 출원도 또한 아래에 기재한을
체크 박으로서 확인하였습니디.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority Not Claimed
우선권 주장 안함

2002-56390 (Number) (번호)	KOREA (Country) (국가)
 (Number) (번호)	 (Country) (국가)

17 September 2002
(Day/Month/Year Filed)
(출원일자 일/월/년)



(Day/Month/Year Filed)
(출원일자 일/월/년)



본인은 미합중국 코드인 제35장 제119항(e)에 명시된 바와 같이 하기
미합중국 기술권에 관련된 특권을 요구합니다.

(Application No.) (출원 번호)	(Filing Date) (출원일자)
 (Application No.) (출원 번호)	 (Filing Date) (출원일자)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

본인은 미합중국 코드인 제35장의 미국연 출원(들) 간편 제120 항에
별시된 바와 같이 또는 미합중국을 지정하는 PCT 국제 출원 관련
제365(c) 항에 명시된 바와 같이 하기 출원의 특권을 요구합니다. 이
출원서에 있는 각 특허 청구의 내용이 미합중국 코드인 제35장
제112 항의 첫번째 항에서 명시된 바와 같이 충전의 미국 또는 PCT
국제 출원에 박로되자 암았으면 본인은 연방 규정 코드인 제37장
제1.56 항에 명시된 바와 같이 충전 출원업자와 이 출원서의 국내 또는
PCT 국제 출원업자 사이에 특허 자격에 대한 자료 정보를 공기할
의무를 인정합니다.

(Application No.) (출원 번호)	(Filing Date) (출원일자)
 (Application No.) (출원 번호)	 (Filing Date) (출원일자)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which becomes available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned)
(현황) (특허, 청류, 출원중, 포기)

(Status) (patented, pending, abandoned)
(현황) (특허 확정, 출원중, 포기)

본인이 하는 한도 내에서 여기에 제공된 모든 내용이 사실이고, 제공된
정보나 소신이 모두 사실임을 확인하며, 더나아가 미합중국 코드
제18장의 제1001 항에 명시된 바와 같이 그외의 어워 진술 및 이와
유사한 행위는 벌금이나 구속으로 처벌 받거나 벌금과 징역형을 모두 받음
수 있고 이러한 고의의 어워 진술은 특허 출원이나 후에 제공된 특허의
유효성을 위협하게 함을 인지하면서 여기에 진술함을 선언합니다.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application of any patent issued thereon.

Korean Language Declaration

관: 지명된 발명자로서 본인은 이 문서를 충원하고 이와 관련하여
및 상표청이 요구하는 실무를 처리하기 위해서 하기 번호사(들)
는 대리인(들)을 임명합니다. (설명 및 등록번호 기입)

24573

PATENT TRADEMARK OFFICE

서신 수신자

직통 전화 수신자 성명 및 전화번호

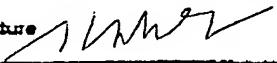
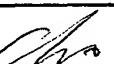
POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

B. Joe Kim (41 895)
Bell, Boyd & Lloyd, LLC
P.O. Box 1135
Chicago, IL 60690-1135

Send Correspondence to:

(312) 802-4354

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

단독 또는 첫번째 발명자의 성명	Full name of sole or first inventor Cheol Ho SHIN	
발명자의 서명	일자	Inventor's signature  Date Sept. 3, 2003
거주지	Residence Chungcheongnam-do, Korea	
국적	Citizenship Republic of Korea	
우편 주소	Post Office Address #103-1504 Wolbongbyeoksan Apt., Ssangyong-dong, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 330-090, Korea	
만약 있으면 두번째 공동 발명자의 이름	Full name of second joint inventor, if any Byoung Ha CHO	
두번째 발명자의 서명	일자	Second Inventor's signature  Date Sept. 3, 2003
거주지	Residence Daejeon, Korea	
국적	Citizenship Republic of Korea	
우편 주소	Post Office Address #108-101 Hyundai Apt., 54 Eupnae-dong, Daedeok-gu, Daejeon 306-761, Korea	

(세번째 그리고 차후의 공동 발명자들에 대한 유사한 정보와
그들의 서명을 제공할 것.)

(Supply information and signature for third and subsequent joint inventors.)

단독 또는 첫번째 발명자의 성명		Full name of first joint inventor, if any Sang Tae SIM
발명자의 성명	임자	Inventor's signature <i>K.SIM</i> Date Sept. 3, 2003
거주지		Residence Chungcheongbuk-do, Korea
국적		Citizenship Republic of Korea
우편 주소		Post Office Address #4-203 Green Town
		82-37 Naedeok-dong, Sangdang-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 360-804, Korea
만약 있으면 두번째 공동 발명자의 이름		Full name of forth joint inventor, if any Jung Soo KIM
두번째 발명자의 성명	임자	Inventor's signature <i>K.S</i> , Date Sept. 3, 2003
거주지		Residence Chungcheongnam-do, Korea
국적		Citizenship Republic of Korea
우편 주소		Post Office Address #104-1409 Dae A pt.,
		85 Sinbu-dong, cheonan-si, Chungcheongnam-do 330-941, Korea
단독 또는 첫번째 발명자의 성명		Full name of fifth joint inventor, if any Won Hyung LEE
발명자의 성명	임자	Inventor's signature <i>W.H.Lee</i> Date Sept. 3, 2003
거주지		Residence Chungcheongnam-do, Korea
국적		Citizenship Republic of Korea
우편 주소		Post Office Address 103-1104 Dae A pt.,
		85. Sinbu-dong, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 330-941, Korea
만약 있으면 두번째 공동 발명자의 이름		Full name of sixth joint inventor, if any Dae Sik KIM
두번째 발명자의 성명	임자	Inventor's signature <i>D.S.KIM</i> Date Sept. 3, 2003
거주지		Residence Busan, Korea
국적		Citizenship Republic of Korea
우편 주소		Post Office Address 6/2, 803-4 Guejeong 1-dong, Busan 604-815, Korea